Empresa Pública para la Gestión del Turismo y del Deporte de Andalucía, S.A.
Consejería de Turismo y Andalucía Exterior

RESUMEN EJECUTIVO
INFORME DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

2025

RESUMEN EJECUTIVO INFORME GEI 2025. **DATOS**

ALCANCE

Huella de Carbono de la Organización. Inventario Emisiones GEI

Año de cálculo: 2025

Estándar: GHG Protocol

Herramienta: SACE V.16

Alcances 1 + 2

EXCLUSIONES:

- Energía generada por los paneles solares fotovoltaicos.
- Consumos de vehículos eléctricos.

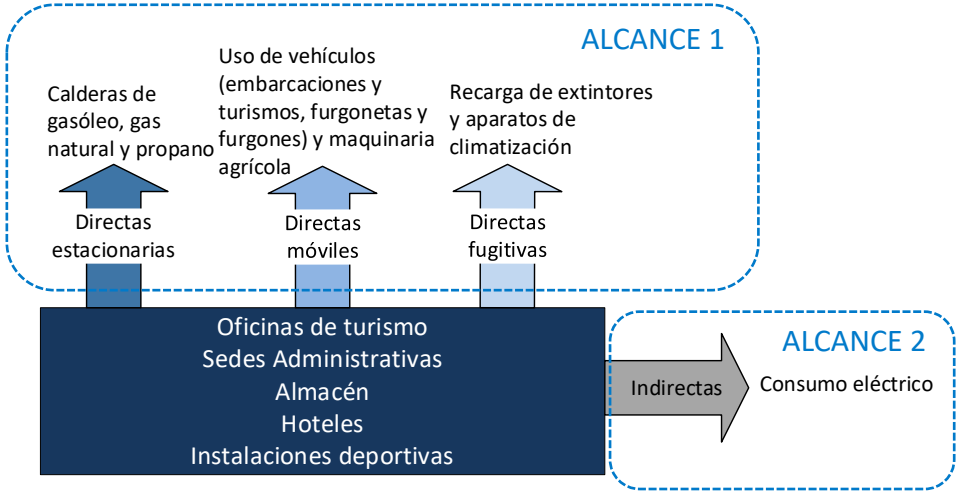
METODOLOGÍA DE CÁLCULO



INSTALACIONES

Oficinas de turismo	• Aeropuerto de Málaga • Aeropuerto de Sevilla • Algeciras • Almería • Baeza • Cádiz • Córdoba • Granada	• Jaén • Huelva • La Línea • Málaga Centro • Ronda • Santa Justa • Úbeda
Sedes Administrativas	• Posada San Rafael • Andalucía Lab • Estadio Olímpico	• Federaciones Deportivas • Úbeda Cervantes • Parking Mármoles
Almacén	• Guadalhorce	
Hotel Escuela	• Hotel Escuela Convento de Santo Domingo • Hotel Montoro	
Instalaciones deportivas	• C.D. Javier Imbroda • Estadio Juventud Granada • Parque Dep. La Garza • C.D. de Huelva	• CEAR • Inst. Dep. La Cartuja • Tiro Olímpico • Escuela Pública Golf El Toyo

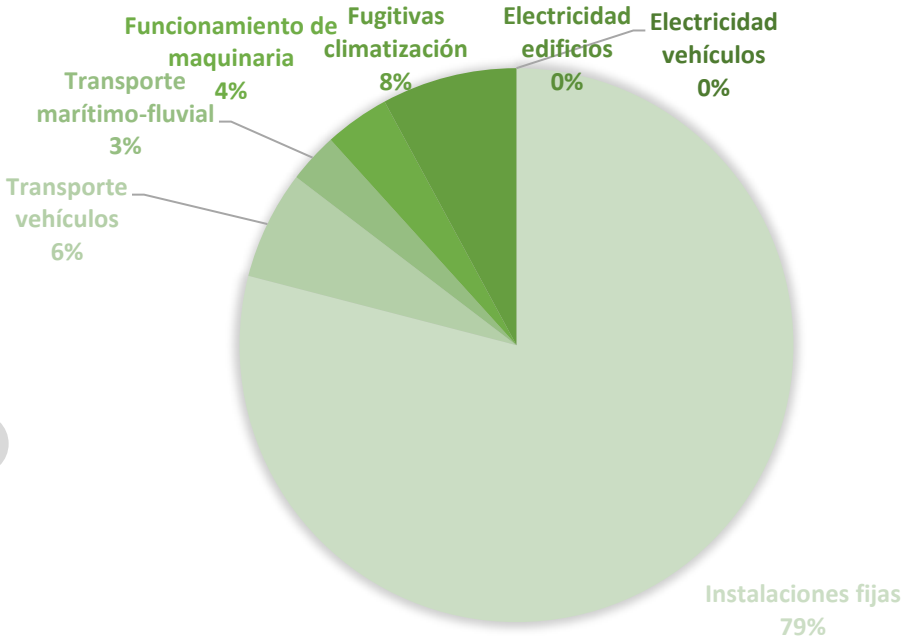
PROCESOS Y FUENTES DE EMISIÓN



RESUMEN EJECUTIVO INFORME GEI 2025. **RESULTADOS**

RESULTADOS POR ACTIVIDAD Y ALCANCE

Emisiones directas – Alcance 1	Instalaciones fijas:	379,07 tCO2e
	Transporte vehículos:	30,43 tCO2e
	Transporte marítimo-fluvial:	14,02 tCO2e
	Funcionamiento de maquinaria:	18,25 tCO2e
	Fugitivas climatización:	37,89 tCO2e
	SUBTOTAL:	**479,66 tCO2e**
Emisiones indirectas: Energía – Alcance 2	Electricidad edificios:	0 tCO2e
	Electricidad vehículos:	0 tCO2e
	SUBTOTAL:	**0 tCO2e**
TOTAL:		**479,66 tCO2e**



CONCLUSIONES

1. Las emisiones procedentes de las instalaciones fijas son el principal foco de emisiones, concentrando el 79% del total de la Huella de Carbono.
2. Las emisiones indirectas provenientes del consumo eléctrico (Alcance 2) aportan 0 tCO_2e debido a que el 100% de la energía eléctrica consumida en los puntos de suministro está soportada por Certificados de Garantía de Origen renovable.
3. El Plan de Reducción de emisiones de la organización se centra en seis objetivos estratégicos poniendo el foco en el descenso del consumo de combustibles fósiles en las instalaciones fijas de los edificios.

RESUMEN EJECUTIVO INFORME GEI 2025. PLAN DE REDUCCIÓN

OBJETIVOS Y ACCIONES

O1	Reducir el consumo de combustibles fósiles en instalaciones fijas	📌 O1.1 - Actualización, revisión o realización de Auditorías energéticas en instalaciones deportivas y hoteles. Pr. Media 📌 O1.2 - Optimización de los patrones de uso (horarios, temperatura de funcionamiento) de los equipos de climatización y ACS. Pr. Alta 📌 O1.3 - Sustitución progresiva de calderas de gas o propano por bombas de calor. Pr. Alta
O2	Control y reducción de fugas de gases refrigerantes	📌 O2.1 - Actualización y puesta en marcha de Programa mantenimiento preventivo de equipos de climatización. Pr. Alta 📌 O2.2 - Sustitución progresiva equipos con gases refrigerantes de alto PCA por otros con bajo PCA. Pr. Alta 📌 O2.3 – Elaboración y seguimiento de Registro de fugas y recargas por personal propio o externo. Pr. Alta 📌 O2.4 - Formación técnica al personal de mantenimiento y seguimiento de proveedores externos. Pr. Media
O3	Mejora de la eficiencia energética térmica en hoteles e instalaciones deportivas	📌 O3.1 - Realización de estudio para mejora del aislamiento térmico en edificios de mayor consumo. Puesta en marcha de las medidas arrojadas por dicho estudio. Pr. Media 📌 O3.2 - Implantación de dispositivos recuperadores de calor en sistemas de ventilación. Pr. Baja 📌 O3.3 - Optimización de procedimientos de uso de cocinas de los hoteles para una mayor eficiencia. Pr. Baja 📌 O3.4 - Implantación de Sistemas de control de temperatura por zonas en dichos edificios. Pr. Media
O4	Reducción del consumo de combustibles en movilidad y maquinaria	📌 O4.1 - Renovación progresiva de flota hacia vehículos eléctricos o híbridos. Pr. Alta 📌 O4.2 - Sustitución progresiva de maquinaria de combustión por maquinaria eléctrica. Pr. Alta 📌 O4.3 - Optimización de rutas de los vehículos de mantenimiento. Pr. Baja 📌 O4.4 - Definición, formación y puesta en marcha de un Plan de conducción eficiente. Pr. Media
O5	Integración del autoconsumo renovable en el inventario energético	📌 O5.1 - Monitorización y registro de producción fotovoltaica. Pr. Alta 📌 O5.2 - Integración de datos en el cálculo anual de Huella de Carbono Pr. Alta 📌 O5.3 - Ampliación de sistemas de autoconsumo en instalaciones deportivas. Pr. Media
O6	Implantación de un sistema de gestión energética y cultura organizativa	📌 O6.1 - Definición y monitorización de indicadores energéticos por instalación. Elaboración de Cuadro de Mando Energético. Pr. Baja 📌 O6.2 - Implantación de un Sistema de Gestión Energética según el estándar ISO 50.001. Pr. Baja 📌 O6.3 - Formación del personal propio en ahorro energético. Realización de campañas internas de eficiencia energética. . Pr. Media